

LAMPIRAN 1

Lampiran 1a. Pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap kadar air bubuk pewarna daun suji

Kombinasi Perlakuan		Kelompok			Rata-rata
NaHCO_3	waktu ekst. (menit)	I	II	III	
K1	E1 (45')	6,98	7,07	6,98	7,01
	E2 (60')	7,14	7,02	7,08	7,08
	E3 (75')	6,96	7,05	6,98	6,99
	E4 (90')	7,07	7,03	6,96	7,02
K2	E1 (45')	7,10	7,12	7,09	7,10
	E2 (60')	7,01	6,95	7,06	7,01
	E3 (75')	7,01	7,07	7,10	7,06
	E4 (90')	6,97	6,96	7,08	7,00
K3	E1 (45')	7,11	7,12	7,13	7,12
	E2 (60')	7,01	7,07	7,10	7,06
	E3 (75')	7,13	7,06	7,04	7,08
	E4 (90')	7,14	7,08	7,00	7,07
K4	E1 (45')	7,14	7,14	7,13	7,14
	E2 (60')	7,05	7,16	7,09	7,10
	E3 (75')	7,14	7,04	7,07	7,08
	E4 (90')	7,12	7,10	7,09	7,10

Lampiran 1b. Hasil sidik ragam pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap kadar air bubuk pewarna daun suji

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	2	$3,17 \cdot 10^{-4}$	$1,59 \cdot 10^{-4}$	0,06	3,30
Perlakuan	3	$4,69 \cdot 10^{-2}$	$1,56 \cdot 10^{-2}$	5,87*	2,90
NaHCO_3 (K)	3	$1,33 \cdot 10^{-2}$	$4,43 \cdot 10^{-3}$	1,67	2,90
Waktu ekst. (E)	9	$2,99 \cdot 10^{-2}$	$3,32 \cdot 10^{-3}$	1,25	2,19
Interaksi (KE)	30	$7,97 \cdot 10^{-2}$	$2,66 \cdot 10^{-3}$		
Galat					
Total	47				

Keterangan :

* Berbeda nyata pada taraf α 0,05

LAMPIRAN 2

Lampiran 2a. Pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap rendemen bubuk pewarna daun suji

Kombinasi Perlakuan		Kelompok			Rata-rata
NaHCO_3	waktu ekst. (menit)	I	II	III	
K1	E1 (45')	2,00	2,02	2,01	2,01
	E2 (60')	2,24	2,19	2,26	2,23
	E3 (75')	2,34	2,38	2,38	2,36
	E4 (90')	2,48	2,53	2,52	2,51
K2	E1 (45')	2,14	2,10	2,12	2,12
	E2 (60')	2,35	2,38	2,35	2,36
	E3 (75')	2,50	2,54	2,55	2,53
	E4 (90')	2,64	2,66	2,62	2,64
K3	E1 (45')	2,22	2,27	2,23	2,24
	E2 (60')	2,46	2,47	2,48	2,47
	E3 (75')	2,76	2,79	2,79	2,78
	E4 (90')	2,84	2,88	2,86	2,86
K4	E1 (45')	2,38	2,43	2,39	2,40
	E2 (60')	2,59	2,63	2,58	2,60
	E3 (75')	2,86	2,88	2,93	2,89
	E4 (90')	2,95	2,97	2,99	2,97

Lampiran 2b. Hasil sidik ragam pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap rendemen bubuk pewarna daun suji

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	2	$4,19 \cdot 10^{-3}$	$2,46 \cdot 10^{-3}$	0,26	3,30
Perlakuan					
NaHCO_3 (K)	3	1,33	$4,44 \cdot 10^{-1}$	46,11*	2,90
Waktu ekst. (E)	3	2,17	$7,26 \cdot 10^{-1}$	75,39*	2,90
Interaksi (KE)	9	$4,88 \cdot 10^{-2}$	$5,43 \cdot 10^{-3}$	0,56	2,19
Galat	30	$2,89 \cdot 10^{-1}$	$9,63 \cdot 10^{-3}$		
Total	47				

Keterangan :

* Berbeda nyata pada taraf α 0,05

LAMPIRAN 3

Lampiran 3a. Pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap kelarutan bubuk pewarna daun suji

Kombinasi Perlakuan		Kelompok			Rata-rata
NaHCO_3	waktu ekst. (menit)	I	II	III	
K1	E1 (45')	99,78	99,84	99,78	99,80
	E2 (60')	99,90	99,84	99,81	99,85
	E3 (75')	99,81	99,88	99,89	99,86
	E4 (90')	99,87	99,94	99,89	99,90
K2	E1 (45')	99,92	99,86	99,83	99,87
	E2 (60')	99,89	99,81	99,87	99,86
	E3 (75')	99,84	99,83	99,90	99,86
	E4 (90')	99,89	99,91	99,92	99,91
K3	E1 (45')	99,90	99,84	99,82	99,85
	E2 (60')	99,92	99,83	99,87	99,87
	E3 (75')	99,90	99,85	99,87	99,87
	E4 (90')	99,93	99,86	99,88	99,89
K4	E1 (45')	99,87	99,82	99,84	99,84
	E2 (60')	99,90	99,86	99,82	99,86
	E3 (75')	99,87	99,83	99,91	99,87
	E4 (90')	99,92	99,86	99,86	99,88

Lampiran 3b. Hasil sidik ragam pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap kelarutan bubuk pewarna daun suji.

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	2	$6,96 \cdot 10^{-3}$	$3,48 \cdot 10^{-3}$	2,72	3,30
Perlakuan					
NaHCO_3 (K)	3	$3,26 \cdot 10^{-3}$	$1,09 \cdot 10^{-3}$	0,85	2,90
Waktu ekst. (E)	3	$1,70 \cdot 10^{-2}$	$5,68 \cdot 10^{-3}$	4,44*	2,90
Interaksi (KE)	9	$7,43 \cdot 10^{-3}$	$8,26 \cdot 10^{-4}$	0,65	2,19
Galat	30	$3,85 \cdot 10^{-2}$	$1,28 \cdot 10^{-3}$		
Total	47				

Keterangan :

* Berbeda nyata pada taraf α 0,05

LAMPIRAN 4

Lampiran 4a. Pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap intensitas warna kuning bubuk pewarna daun suji

Kombinasi Perlakuan		Kelompok			Rata-rata
NaHCO_3	waktu ekst. (menit)	I	II	III	
K1	E1 (45')	9,2	10,1	9,6	9,63
	E2 (60')	9,8	9,5	10,3	9,87
	E3 (75')	13,9	14,4	13,8	14,03
	E4 (90')	16,4	17	17,2	16,87
K2	E1 (45')	8,7	8,2	9,1	8,67
	E2 (60')	9,2	9,7	10,3	9,73
	E3 (75')	9,5	12,8	10,5	10,93
	E4 (90')	14,8	15,4	14,2	14,80
K3	E1 (45')	7,4	7,2	6,9	7,17
	E2 (60')	8,9	9,2	9,8	9,30
	E3 (75')	12,2	13,1	12,7	12,67
	E4 (90')	15,9	16,7	16,2	16,27
K4	E1 (45')	22	22,5	21,9	22,13
	E2 (60')	23	22,7	23,4	23,03
	E3 (75')	25,2	25,7	24,4	25,10
	E4 (90')	32	31,7	31,5	31,73

Lampiran 4b. Hasil sidik ragam pengaruh konsentrasi NaHCO_3 dan waktu ekstraksi terhadap intensitas warna kuning bubuk pewarna daun suji

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	2	1,90	$9,51 \cdot 10^{-1}$	2,98	3,30
Perlakuan					
NaHCO_3 (K)	3	1740,10	580,03	1818,29*	2,90
Waktu ekst. (E)	3	459,110	1,53	479,74*	2,90
Interaksi (KE)	9	27,08	3,01	9,43*	2,19
Galat	30	9,56	0,32		
Total	47				

Keterangan :

* Berbeda nyata pada taraf α 0,05

LAMPIRAN 5



Skala 1 : 10

Bahan baku bubuk pewarna hijau